

*А. В. Чадченко¹, В. К. Семендяев¹, В. А. Крылатов¹, Е. А. Мустакимова¹,
И. Б. Галиуллин¹, М. С. Никифорова¹, П. И. Пирожок², И. Б. Моисеев²,
А. М. Кулбаков²*

¹ – Учалинский филиал ОАО «Башкиргеология», г. Учалы

² – ОАО «Учалинский ГОК», г. Учалы

**О необходимости проведения ревизионно-поисковых работ
по выявлению площадей, перспективных на медноколчеданное
и золото-сульфидное оруденение в Учалинском рудном районе
республики Башкортостан**

За более чем 65-летнюю историю производственной деятельности Учалинским филиалом ОАО «Башкиргеология» (ранее УКГРП БТГУ, СВГРЭ БПГО) реализовано несколько десятков проектов поисковых, оценочных и разведочных работ на территории Учалинского рудного района на металлические (медь, цинк, золото, серебро и др.) полезные ископаемые. В их результате было открыто *Западно-Озерное* медно-цинковое месторождение, рудная зона *Промежуточная* и рудопроявление *Интер* на

золоторудном месторождении *Муртыкты*, выявлены десятки рудопроявлений сульфидных руд, коренного и россыпного золота, по которым подсчитаны прогнозные ресурсы по категориям P_1 и P_2 .

В 2010 г. завершены поисковые работы на рудное золото по *Курпалинской* и *Убалы-Балбукской* площадям со сдачей окончательных отчетов. Все геологические задачи выполнены, подготовлены участки для лицензирования, в т.ч.:

– по *Курпалинской* площади локализованы прогнозные ресурсы золота по кат. $P_1 = 7.4$ т (для лицензирования), $P_2 = 35$ т (для проведения оценочных работ).

– по *Убалы-Балбукской* площади: $P_1 = 26.4$ т (для лицензирования), $P_2 = 82.8$ т (для проведения оценочных работ).

В 2011 г. продолжались поисковые и оценочные работы на *Сиратурской* площади, которые будут завершены в 2012 г. Основная задача этих работ – выявление и локализация прогнозных ресурсов рудного золота по $P_1 = 15$ т (для лицензирования) и $P_2 = 75$ т (для проведения оценочных работ).

На 2012–2014 гг. запланировано проведение поисковых и оценочных работ с целью выявления золоторудных объектов в пределах перспективных участков *Калканской* площади, локализация и оценка прогнозных ресурсов золота категории $P_1 = 30$ т, категории $P_2 = 25$ т, экономически целесообразных для отработки.

В 2009–2011 гг. проводились геологоразведочные работы (ГРП) по договорам с ОАО «Учалинский ГОК» по *Озерному* и *Западно-Озерному* медноколчеданным месторождениям в пределах геологических и горных отводов. Поисковые и разведочные работы на *Озерном* месторождении завершены, и подготовлены отчеты. По *Западно-Озерному* месторождению ГРП будут завершены в 2012 г. Также близки к завершению ГРП в пределах горного отвода *Ново-Учалинского* медноколчеданного месторождения, начатые в 2010 г.

И если по золоторудным объектам в результате проведенных ГРП были локализованы и оценены прогнозные ресурсы в количествах, близких к проектным, то по медноколчеданному оруденению таких результатов достигнуто не было. Тем не менее, были выделены перспективные участки на медноколчеданное оруденение на *Зириклинской*, *Восточно-Утлыкташской* и других площадях, а также в пределах геологических отводов *Озерного* и *Западно-Озерного* месторождений на глубинах 500–700 и более метров на рудоносных уровнях *Учалинского* и *Узельгинского* рудных узлов.

Нерешенной проблемой на сегодняшний день является острая необходимость выполнения тематических и ревизионно-поисковых работ по анализу металлогении *Учалинского* рудного района с целью его перспективной оценки на колчеданное и золото-полиметаллическое оруденение [Семендяев и др., 2010], переоценке прогнозных ресурсов меди, цинка и золота в *Учалинско-Александринской* металлогенической зоне [Чадченко и др., 2006], составлению прогнозной карты *Учалинско-Александринской* рудоносной зоны масштаба 1 : 100 000 с целью перспективного планирования поисковых и оценочных работ [Сурин, Чадченко, 2005].

Выполнение вышеперечисленных работ позволит обобщить геологические, геофизические и геохимические материалы по колчеданоносным и золотоносным (известным и потенциальным) зонам с составлением геологических и палеовулканологических карт и схем с элементами прогноза. Актуальность этой работы обсуждалась начиная с 2005 г. с сотрудниками Башнедра, ФГУП ЦНИГРИ, ИГ УфНИЦ РАН, ИМин УрО РАН, ИГЕМ РАН и др.

Для продолжения геологоразведочных работ в Учалинском рудном районе (и в Верхнеуральском тоже) необходима разработка концепции проведения ГРР, направленных, в первую очередь, на прослеживание и оценку колчеданности выявленных уровней рудолокализации на глубинах свыше 500–700 м. После разработки этой концепции и ее согласования с ФГУП ЦНИГРИ будут составлены проекты ревизионно-поисковых работ с обоснованием прогнозных ресурсов для лицензирования и проведения оценочных работ (по категориям P_1 и P_2).